

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)



(article 36 et règle 70 du PCT)

REC'D 04 APR 2006

WIPO

PCT

BEST AVAILABLE COPY

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b> voir le formulaire PCT/PEA416	
Demande internationale No. PCT/IB2004/003884	Date du dépôt international (jour/mois/année) 02.11.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 03.11.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB INV. A61K7/48		
Déposant JACQUET, Baudry		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input checked="" type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) 3 feuilles, définies comme suit :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme électronique seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>		
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base du rapport</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Certaines irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Certaines observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire international 31.08.2005	Date d'achèvement du présent rapport 03.04.2006	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Fischer, J.P. N° de téléphone +31 70 340-2440 	

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

**Demande internationale n°  
PCT/IB2004/003884**

**Case No. I    Base du rapport**

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
  - ☐ Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
    - ☐ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
    - ☐ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
    - ☐ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments\*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

**Description, Pages**

**1-16**                      telles qu'initialement déposées

## Revendications, No.

**1-16**                      recue(s) le 05.09.2005 avec lettre du 30.08.2005

- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages  
☐ des revendications, nos  
☐ des dessins, feuilles/fig.  
☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :  
☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).

- ☐ de la description, pages
- ☐ des revendications, nos
- ☐ des dessins, feuilles/fig.
- ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
- ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

\* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°  
PCT/IB2004/003884

---

## Case No. II Priorité

---

1. ☒ Le présent rapport a été formulée comme si aucune priorité n'avait été revendiquée, du fait que les documents suivants n'ont pas été remis dans le délai prescrit :
- ☒ copie de la demande antérieure dont la priorité a été revendiquée (règle 66.7.a))
  - ☐ traduction de la demande antérieure dont la priorité a été revendiquée (règle 66.7.b))
2. ☐ Le présent rapport a été établi comme si aucune priorité n'avait été revendiquée, du fait que la revendication de priorité a été jugée non valable (règle 64.1). Pour les besoins du présent rapport, la date de dépôt international indiquée plus haut est donc considérée comme la date pertinente.
3. Observations complémentaires, le cas échéant :

---

## Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

---

1. Déclaration Nouveauté	Oui:	Revendications	1-16
	Non:	Revendications	
Activité inventive	Oui:	Revendications	7,11,15
	Non:	Revendications	1-6,8-10,12-14,16
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-16
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications (règle 70.7) :

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V.**

- D1: WO 02/100329 A (PENINSULA INTERNATIONAL, LLC; WINSTON, DAVID;  
GOLDBERG, STEVEN) 19 décembre 2002 (2002-12-19)  
D2: EP-A-0 755 633 (SCHLACHTER, HERBERT; HAMM, MICHAEL, PROF. DR) 29  
janvier 1997 (1997-01-29)

**1. Nouveauté**

Le document D1 décrit une composition destinée à une administration par voie orale sous forme de deux portions. La première portion pouvant contenir de la vitamine C, des extraits de thé vert, la deuxième du zinc et du sélénium. Ce document ne décrit pas l'administration des 2 compositions de manière étalée et séparée dans le temps.

Les objections de nouveauté ne sont donc pas maintenues.

L'objet des revendications 1-14 est donc conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2)PCT.

**2. Activité Inventive**

Le problème à résoudre par la présente invention peut être considéré comme étant une composition, pour améliorer l'aspect esthétique (surcharge pondérale, affections et/ou déséquilibre de la peau et des phanères) du corps humain, ne nécessitant pas un nombre important de prises quotidiennes, diminuant les risques de surdosages et limitant les incompatibilités (compétition d'absorption digestive) entre les différents ingrédients (zinc et fer) et se présentant sous forme d'une composition en 2 parties permettant une utilisation séparée et étalée dans le temps.

Le document D2, considéré comme l'état de la technique le plus proche propose déjà de

résoudre le problème d'incompatibilité, particulièrement entre les métaux, par une utilisation séparée dans le temps d'une composition sous forme de 2 parties A) et B) (page 3, lignes 31-54).

La composition peut comprendre un extrait de thé vert et/ou des composés métalliques et/ou des vitamines soit dans la première partie A) de la composition, soit dans la deuxième partie B) de la composition.

Toutefois D2 ne décrit pas de formulation comprenant la composition spécifique en 2 parties A) et B) telle que décrite dans la revendication 1.

Selon l'enseignement de D1, les 2 parties A) et B) de la composition sont prises séparément et simultanément à des moments différents de la journée suivant un protocole médical acceptable.

En combinant l'enseignement fourni par les documents D1 et D2 l'homme de l'art administrera de façon séparée et étalée dans le temps, les 2 parties A) et B) de la composition sans faire preuve d'activité inventive.

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1)PCT, l'objet de la revendication 1-6,8-10,12-14,16 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3)PCT.

L'objet des revendications 7,11,15 correspond à un mode de réalisation particulier par le choix des composés métalliques et par la combinaison spécifique, extrait de thé vert et vitamine C et éventuellement un composé métallique, dans la même partie de la composition (revendications 7, 11 et 15) et remplit donc les conditions énoncées dans l'article 33(3)PCT.

### 3. Application Industrielle

L'objet des revendications 1-16 est considéré comme applicable industriellement; les revendications 1-16 satisfont donc les conditions énoncées dans l'article 33(4)PCT.

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/IB2004/003884

## REVENDICATIONS

5           1. Composition, destinée à une administration par voie orale, comprenant :

- une première composition (a) contenant un extrait de thé vert et de la vitamine C, et éventuellement au moins un composé métallique choisi parmi le zinc, le chrome et un mélange de ceux-ci, et

10           - une seconde composition (b) contenant au moins un composé métallique choisi parmi le fer, le cuivre, le zinc, le chrome et un mélange de ceux-ci, à condition que le zinc et le fer ne soient pas présents simultanément dans la même composition, lesdits composés métalliques des compositions (a) et (b) étant avantageusement sous

15           forme de sels ou de complexes, comme produit de combinaison pour une utilisation séparée et étalée dans le temps, dans le traitement cosmétique du corps humain.

2. Composition selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'elle est destinée à traiter les affections et/ou déséquilibres de la peau, des phanères et/ou à traiter la surcharge pondérale.

20           3. Composition selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que la composition (a) contient au moins un extrait de thé vert, de la vitamine C, un sel de zinc et un sel de chrome, et la composition (b) contient au moins un sel de fer et un sel de cuivre.

25           4. Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisée en ce que l'extrait de thé vert est présent à une concentration comprise entre 2 et 50 % en poids, avantageusement entre 10 et 30 % en poids, par rapport au poids total de la composition (a).

30           5. Composition selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce que la vitamine C est présente à une concentration comprise entre 0,5 et 50 % en poids, avantageusement entre 2 et 15 % en poids, par rapport au poids total de la composition (a).

6. Composition selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce que le zinc est présent à une concentration comprise entre 0 et 3 %

en poids, avantageusement entre 0,2 et 1 % en poids, par rapport au poids total de la composition (a) ou de la composition (b) et/ou le chrome est présent à une concentration comprise entre 0 et 1 % en poids, avantageusement entre 0 et 0,05 % en poids, par rapport au poids total de la composition (a) ou de la composition (b).

5        7. Composition selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce que le fer est présent à une concentration comprise entre 0 et 10 % en poids, avantageusement entre 0,2 et 3 % en poids, par rapport au poids total de la composition (b) et/ou le cuivre est présent à une concentration comprise entre 0 et 1 % en poids, avantageusement entre 0,02 et 0,5 % en poids, par rapport au poids total de la composition (b).

10       8. Composition selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce que les compositions (a) et (b) se présentent sous forme de capsules, gélules, comprimés, granules, poudres ou solutions buvables.

15       9. Procédé de traitement cosmétique du corps humain, caractérisé en ce qu'il implique l'administration par voie orale d'un produit de combinaison comprenant :

- une première composition (a) contenant un extrait de thé vert et de la vitamine C, et éventuellement au moins un composé métallique choisi parmi le zinc, le chrome et un mélange de ceux-ci, et
  - une seconde composition (b) contenant au moins un composé métallique choisi
- 20       parmi le fer, le cuivre, le zinc, le chrome et un mélange de ceux-ci, à condition que le zinc et le fer ne soient pas présents simultanément dans la même composition, lesdits composés métalliques des compositions (a) et (b) étant avantageusement sous forme de sels ou de complexes,

pour une utilisation séparée et étalée dans le temps.

25       10. Procédé de traitement cosmétique selon la revendication 9, caractérisé en ce qu'il est destiné à traiter les affections et/ou déséquilibres de la peau, des phanères et/ou à traiter la surcharge pondérale.

30       11. Procédé de traitement cosmétique selon la revendication 9 ou 10, caractérisé en ce que la composition (a) contient au moins un extrait de thé vert, de la vitamine C, un sel de zinc et un sel de chrome, et la composition (b) contient au moins un sel de fer et un sel de cuivre.



12. Procédé de traitement cosmétique selon l'une quelconque des revendications 9 à 11, caractérisé en ce qu'il implique l'administration d'une dose journalière d'extrait de thé vert comprise entre 100 et 3000 mg, avantageusement entre 200 et 2000 mg.

5 13. Procédé de traitement cosmétique selon l'une quelconque des revendications 9 à 12, caractérisé en ce qu'il implique l'administration d'une dose journalière de vitamine C comprise entre 50 et 1000 mg, avantageusement entre 100 et 500 mg.

10 14. Procédé de traitement cosmétique selon l'une quelconque des revendications 9 à 13, caractérisé en ce qu'il implique l'administration d'une dose journalière de zinc comprise entre 0 et 50 mg, avantageusement entre 5 et 20 mg, et/ou d'une dose journalière de chrome comprise entre 0 et 300 µg, avantageusement entre 20 et 100 µg.

15 15. Procédé de traitement cosmétique selon l'une quelconque des revendications 9 à 14, caractérisé en ce qu'il implique l'administration d'une dose journalière de fer comprise entre 0 et 100 mg, avantageusement entre 5 et 50 mg, et/ou d'une dose journalière de cuivre comprise entre 0 et 20 mg, avantageusement entre 1 et 10 mg.

20 16. Procédé de traitement cosmétique selon l'une quelconque des revendications 9 à 15, caractérisé en ce que la composition (a) est administrée en première partie de journée et la composition (b) est administrée en seconde partie de journée.

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER: \_\_\_\_\_**

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**